



# Runde Schauglasarmatur

Drucklose Ausführung

Zum Ein- oder Aufschweißen ähnlich DIN 28120

Typ  
317

## Verwendung:

Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern (Kesseln, Tanks, Silos usw.).

Schauglasarmaturen sind runde Flanschfassungen zum Ein- oder Aufschweißen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte

Ähnlich DIN 28120  
Druckloser Betrieb

( $\Delta P \leq 1 \text{ bar}$ )

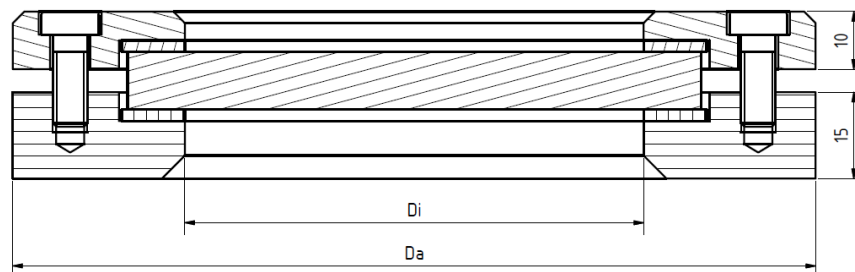
## Betriebsbedingungen:

Temperatur:	150	°C
(abhängig von Glasauswahl)	280	°C
Druck:	0	Bar

## Werkstoffe:

Flansch:	1.4571 (Grundflansch) 1.4541 (Deckrahmen)
Glasplatten:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902
Dichtung:	C4400 PTFE Graphit Oder nach Kundenwunsch
Schrauben:	A4-70

Sondermaterialien auf Anfrage



DN	50	80	100	125	150	200
Da	140	165	190	215	240	290
Di	80	100	125	150	175	225
kg	2,5	3,0	3,6	4,5	5,4	8,9
Nm	6	5	6	7	7	8



## Einbauhinweis:

Nach dem Einschweißen des Grundflansches ist zu prüfen, ob sich die Dichtflächen verzogen haben! Gegebenenfalls muss nachgearbeitet werden!

Der Betriebsdruck gilt nicht für den Grundrahmen, dieser ist zusammen mit dem Druckgerät nach AD-Merkblatt B9 zu prüfen!

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten!



# Runde Schauglasarmatur

Drucklose Ausführung

Zum Ein- oder Aufschweißen ähnlich DIN 28120

Typ  
317

Produktcode:

		DN	Flansch	Glas	Dichtung	Varianten
11	317	Entspr. Tabelle	1: 1.4571	1: BS transparent 2: NK Transparent 3: Quarz 4: BS Tr. + PTFE-Wischer 5: BS Tr. + Sil.-Wischer	1: PTFE 2: FKM 3: NBR 4: C4400 5: Silikon 6: EPDM 7: Graphit 8: Sonder	Von ACI bei Bedarf vergeben (z.B. Sonder-Konstruktion)

## Sonderausführungen/Optionen

Die Deckelflansche können für die Befestigung von Leuchten mit den jeweils passenden zusätzlichen Gewindebohrungen versehen werden.

Der Einbau eines Scheibenwischers Typ SW I ist ebenfalls möglich.

Beispiel: **ACI Typ 317**  
DN100  
Flansch 1.4571 / 1.4541  
Borosilikatglas  
Dichtung PTFE  
Standardausführung

11-317-100-1-1-1-000

## Empfehlung:

Für aggressive Medien oder Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten!